



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211095116 U

(45)授权公告日 2020.07.28

(21)申请号 201921706182.9

(22)申请日 2019.10.12

(73)专利权人 吉林大学

地址 130000 吉林省长春市前进大街2699号

(72)发明人 郭露露

(74)专利代理机构 北京国坤专利代理事务所
(普通合伙) 11491

代理人 赵红霞

(51) Int. Cl.

A61F 5/37(2006.01)

A61F 5/00(2006.01)

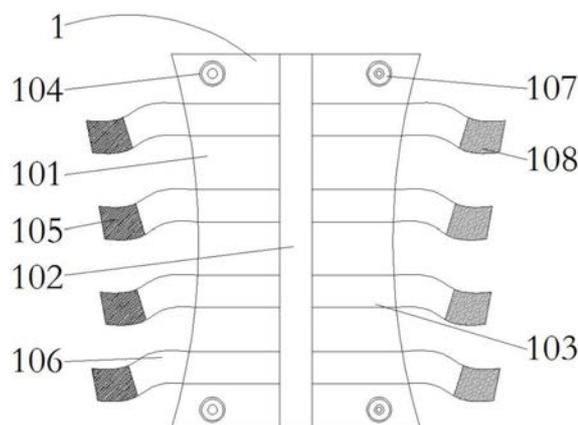
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

对小儿腿部的约束可调节的护理带

(57)摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,且公开了对小儿腿部的约束可调节的护理带,包括护理带和辅助腰带,所述护理带的上面设置有辅助腰带且护理带包裹在腿部,辅助腰带固定在腰部,所述护理带包括护理带主体,所述护理带主体的上面分别设置有第一固定板和第二固定板,所述的上下两端两侧分别固定安装有第一金属纽扣和第二金属纽扣。该对小儿腿部的约束可调节的护理带在使用的时,保护带位于辅助腰带主体的中间部位且保护带设置有橡胶垫,在悬挂腿部时,保护带包裹在腰的另一侧,同时受到的力也最大,通过设置的橡胶垫可以大大提高儿童使用者的舒适度缓解酸痛,从而实现一种可对小儿腿部约束可调节同时便于活动的护理带的目的。



1. 对小儿腿部的约束可调节的护理带,包括护理带(1)和辅助腰带(2),其特征在于:所述护理带(1)的上面设置有辅助腰带(2)且护理带(1)包裹在腿部,辅助腰带(2)固定在腰部;

所述护理带(1)包括护理带主体(101),所述护理带主体(101)的上面分别设置有第一固定板(102)和第二固定板(103),所述护理带(1)的上下两端两侧分别固定安装有第一金属纽扣(104)和第二金属纽扣(107),所述第二固定板(103)的两侧均固定连接有松紧带(106),所述松紧带(106)的左右两侧上面分别设置有毛面魔术贴(105)和勾面魔术贴(108),所述护理带主体(101)的背面固定安装有固定块(109),所述固定块(109)的左右两端均固定安装有辅助带(110);

所述辅助腰带(2)包括辅助腰带主体(200)和保护带(201),所述辅助腰带主体(200)的右侧上面固定安装有连接块(203),所述连接块(203)的下面固定连接有连接带(204),所述连接带(204)的下端固定连接有自动扣合金属头(205),所述辅助腰带主体(200)右端表面开设有限位孔(206),所述辅助腰带主体(200)的左端固定连接有皮带头(202)。

2. 根据权利要求1所述的对小儿腿部的约束可调节的护理带,其特征在于:所述第一固定板(102)与第二固定板(103)呈横竖交错垂直状设置在护理带主体(101)的内部。

3. 根据权利要求1所述的对小儿腿部的约束可调节的护理带,其特征在于:所述第一金属纽扣(104)与第二金属纽扣(107)相扣合。

4. 根据权利要求1所述的对小儿腿部的约束可调节的护理带,其特征在于:所述毛面魔术贴(105)和勾面魔术贴(108)相贴合。

5. 根据权利要求1所述的对小儿腿部的约束可调节的护理带,其特征在于:所述自动扣合金属头(205)的下端与辅助带(110)固定连接。

6. 根据权利要求1所述的对小儿腿部的约束可调节的护理带,其特征在于:所述皮带头(202)上面活动安装有调节卡针且调节卡针插接在限位孔(206)中。

7. 根据权利要求1所述的对小儿腿部的约束可调节的护理带,其特征在于:所述保护带(201)位于辅助腰带主体(200)的中间部位且保护带(201)设置有橡胶垫。

对小儿腿部的约束可调节的护理带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为对小儿腿部的约束可调节的护理带。

背景技术

[0002] 在医院里面有许多儿童,由于调皮玩耍等各种原因造成了不同程度的腿伤,而儿童需要定时的去到户外活动以利于身体伤痛的恢复,现有的绷带仅能对儿童腿部进行固定,但是儿童在活动腿部会受到极大的阻碍同时也会增大儿童的痛苦以及增加护理人员的工作量,而且不利于进行各项护理操作,因此需要设计一种可对小儿腿部约束可调节同时便于活动的护理带。

实用新型内容

[0003] 为实现上述一种可对小儿腿部约束可调节同时便于活动的护理带的目的,本实用新型提供如下技术方案:对小儿腿部的约束可调节的护理带,包括护理带和辅助腰带,所述护理带的上面设置有辅助腰带且护理带包裹在腿部,辅助腰带固定在腰部,所述护理带包括护理带主体,所述护理带主体的上面分别设置有第一固定板和第二固定板,所述的上下两端两侧分别固定安装有第一金属纽扣和第二金属纽扣,所述第二固定板的两侧均固定连接有松紧带,所述松紧带的左右两侧上面分别设置有毛面魔术贴和勾面魔术贴,所述护理带主体的背面固定安装有固定块,所述固定块的左右两端均固定安装有辅助带,所述辅助腰带包括辅助腰带主体和保护带,所述辅助腰带主体的右侧上面固定安装有连接块,所述连接块的下面固定连接有连接带,所述连接带的下端固定连接有自动扣合金属头,所述辅助腰带主体右端表面开设有,所述辅助腰带主体的左端固定连接有皮带头。

[0004] 本实用新型的有益效果是:该对小儿腿部的约束可调节的护理带在使用的时,将护理带系在受伤的腿部,当需要去到户外或动时,在需要的情况下,可以将辅助腰带系在腰部,其中在系护理带时,将护理带主体包裹在腿部上然后将毛面魔术贴与勾面魔术贴贴合在一起,将护理带主体与腿部之间固定住,将第一金属纽扣与第二金属纽扣扣合在一起,避免护理带主体的边缘角落裸露出来,容易滋生细菌同时影响美观,护理带主体的内部设置有第一固定板和第二固定板,第一固定板与第二固定板呈横竖交错垂直状设置在护理带主体的内部,第一固定板与第二固定板均用于固定腿部以及矫正骨骼,有利于儿童腿部的快速恢复,其中第一固定板可以抽出方便腿部的正常活动,然后自动扣合金属头的下端与辅助带固定连接,当儿童需要去到户外活动时,根据需要,可以将辅助腰带固定在腰部,然后通过自动扣合金属头与辅助带将护理带与辅助腰带连接在一起,然后可以将受伤的腿部悬挂着,这样可以减少痛苦,同时也有利腿部的恢复,其中,通过调节卡针插入不同的中,从而使得辅助腰带更好的去适应不同的人群,保护带位于辅助腰带主体的中间部位且保护带设置有橡胶垫,在悬挂腿部时,保护带包裹在腰的另一侧,同时受到的力也最大,通过设置的橡胶垫可以大大提高儿童使用者的舒适度缓解酸痛,从而实现一种可对小儿腿部约束可调节同时便于活动的护理带的目的。

[0005] 作为优化,所述第一固定板与第二固定板呈横竖交错垂直状设置在护理带主体的内部,第一固定板与第二固定板均用于固定腿部以及矫正骨骼,有利于儿童腿部的快速恢复,其中第一固定板可以抽出方便腿部的正常活动。

[0006] 作为优化,所述第一金属纽扣与第二金属纽扣相扣合,将第一金属纽扣与第二金属纽扣扣合在一起,避免护理带主体的边缘角落裸露出来,容易滋生细菌同时影响美观。

[0007] 作为优化,所述毛面魔术贴和勾面魔术贴相贴合,将护理带主体包裹在腿部上然后将毛面魔术贴与勾面魔术贴贴合在一起,将护理带主体与腿部之间固定住。

[0008] 作为优化,所述自动扣合金属头的下端与辅助带固定连接,当儿童需要去到户外活动时,根据需要,可以将辅助腰带固定在腰部,然后通过自动扣合金属头与辅助带将护理带与辅助腰带连接在一起,然后将受伤的腿部悬挂着,这样可以减少痛苦,同时也有利腿部的恢复。

[0009] 作为优化,所述皮带头上面活动安装有调节卡针且调节卡针插接在中,通过调节卡针插入不同的中,从而使得辅助腰带更好的去适应不同的人群。

[0010] 作为优化,所述保护带位于辅助腰带主体的中间部位且保护带设置有橡胶垫,在悬挂腿部时,保护带包裹在腰的另一侧,同时受到的力也最大,通过设置的橡胶垫可以大大提高儿童使用者的舒适度缓解酸痛。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构护理带正面示意图;

[0012] 图2为本实用新型结构护理带背面示意图;

[0013] 图3为本实用新型结构辅助腰带示意图。

[0014] 图中:1-护理带、2-辅助腰带、101-护理带主体、102-第一固定板、103-第二固定板、104-第一金属纽扣、105-毛面魔术贴、106-松紧带、107-第二金属纽扣、108-勾面魔术贴、109-固定块、110-辅助带、200-辅助腰带主体、201-保护带、202-皮带头、203-连接块、204-连接带、205-自动扣合金属头、206-限位孔。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 请参阅图1-3,对小儿腿部的约束可调节的护理带,包括护理带1和辅助腰带2,护理带1的上面设置有辅助腰带2且护理带1包裹在腿部,辅助腰带2固定在腰部,护理带1包括护理带主体101,护理带主体101的上面分别设置有第一固定板102和第二固定板103,第一固定板102与第二固定板103呈横竖交错垂直状设置在护理带主体101的内部,第一固定板102与第二固定板103均用于固定腿部以及矫正骨骼,有利于儿童腿部的快速恢复,其中第一固定板102可以抽出方便腿部的正常活动,护理带1的上下两端两侧分别固定安装有第一金属纽扣104和第二金属纽扣107,第一金属纽扣104与第二金属纽扣107相扣合,将第一金属纽扣104与第二金属纽扣107扣合在一起,避免护理带主体101的边缘角落裸露出来,容易

滋生细菌同时影响美观,第二固定板103的两侧均固定连接有松紧带106,松紧带106的左右两侧上面分别设置有毛面魔术贴105和勾面魔术贴108,毛面魔术贴105和勾面魔术贴108相贴合,将护理带主体101包裹在腿部上然后将毛面魔术贴105与勾面魔术贴108贴合在一起,将护理带主体101与腿部之间固定住,护理带主体101的背面固定安装有固定块109,固定块109的左右两端均固定安装有辅助带110,辅助腰带2包括辅助腰带主体200和保护带201,辅助腰带主体200的右侧上面固定安装有连接块203,连接块203的下面固定连接连接有连接带204,连接带204的下端固定连接连接有自动扣合金属头205,自动扣合金属头205的下端与辅助带110固定连接,当儿童需要去到户外活动时,根据需要,可以将辅助腰带2固定在腰部,然后通过自动扣合金属头205与辅助带110将护理带1与辅助腰带2连接在一起,然后将受伤的腿部悬挂着,这样可以减少痛苦,同时也有利腿部的恢复,辅助腰带主体200右端表面开设有限位孔206,辅助腰带主体200的左端固定连接连接有皮带头202,保护带201位于辅助腰带主体200的中间部位且保护带201设置有橡胶垫,在悬挂腿部时,保护带201包裹在腰的另一侧,同时受到的力也最大,通过设置的橡胶垫可以大大提高儿童使用者的舒适度缓解酸痛,皮带头202上面活动安装有调节卡针且调节卡针插接在限位孔206中,通过调节卡针插入不同的限位孔206中,从而使得辅助腰带2更好的去适应不同的人群。

[0017] 在使用时,该对小儿腿部的约束可调节的护理带,将护理带1系在受伤的腿部,当需要去到户外或动时,在需要的情况下,可以将辅助腰带2系在腰部,其中在系护理带1时,将护理带主体101包裹在腿部上然后将毛面魔术贴105与勾面魔术贴108贴合在一起,将护理带主体101与腿部之间固定住,将第一金属纽扣104与第二金属纽扣107扣合在一起,避免护理带主体101的边缘角落裸露出来,容易滋生细菌同时影响美观,护理带主体101的内部设置有第一固定板102和第二固定板103,第一固定板102与第二固定板103呈横竖交错垂直状设置在护理带主体101的内部,第一固定板102与第二固定板103均用于固定腿部以及矫正骨骼,有利于儿童腿部的快速恢复,其中第一固定板102可以抽出方便腿部的正常活动,然后自动扣合金属头205的下端与辅助带110固定连接,当儿童需要去到户外活动时,根据需要,可以将辅助腰带2固定在腰部,然后通过自动扣合金属头205与辅助带110将护理带1与辅助腰带2连接在一起,然后将受伤的腿部悬挂着,这样可以减少痛苦,同时也有利腿部的恢复,其中,通过调节卡针插入不同的限位孔206中,从而使得辅助腰带2更好的去适应不同的人群,保护带201位于辅助腰带主体200的中间部位且保护带201设置有橡胶垫,在悬挂腿部时,保护带201包裹在腰的另一侧,同时受到的力也最大,通过设置的橡胶垫可以大大提高儿童使用者的舒适度缓解酸痛。

[0018] 以上,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

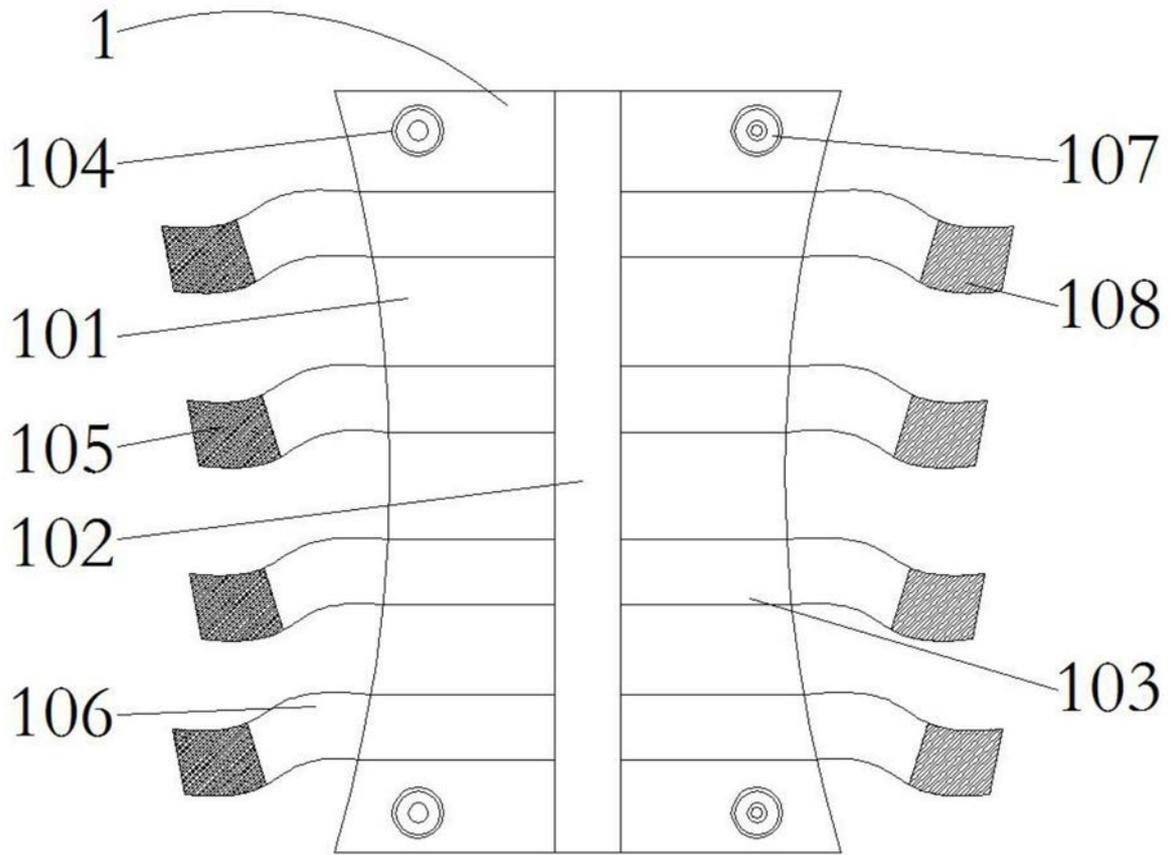


图1

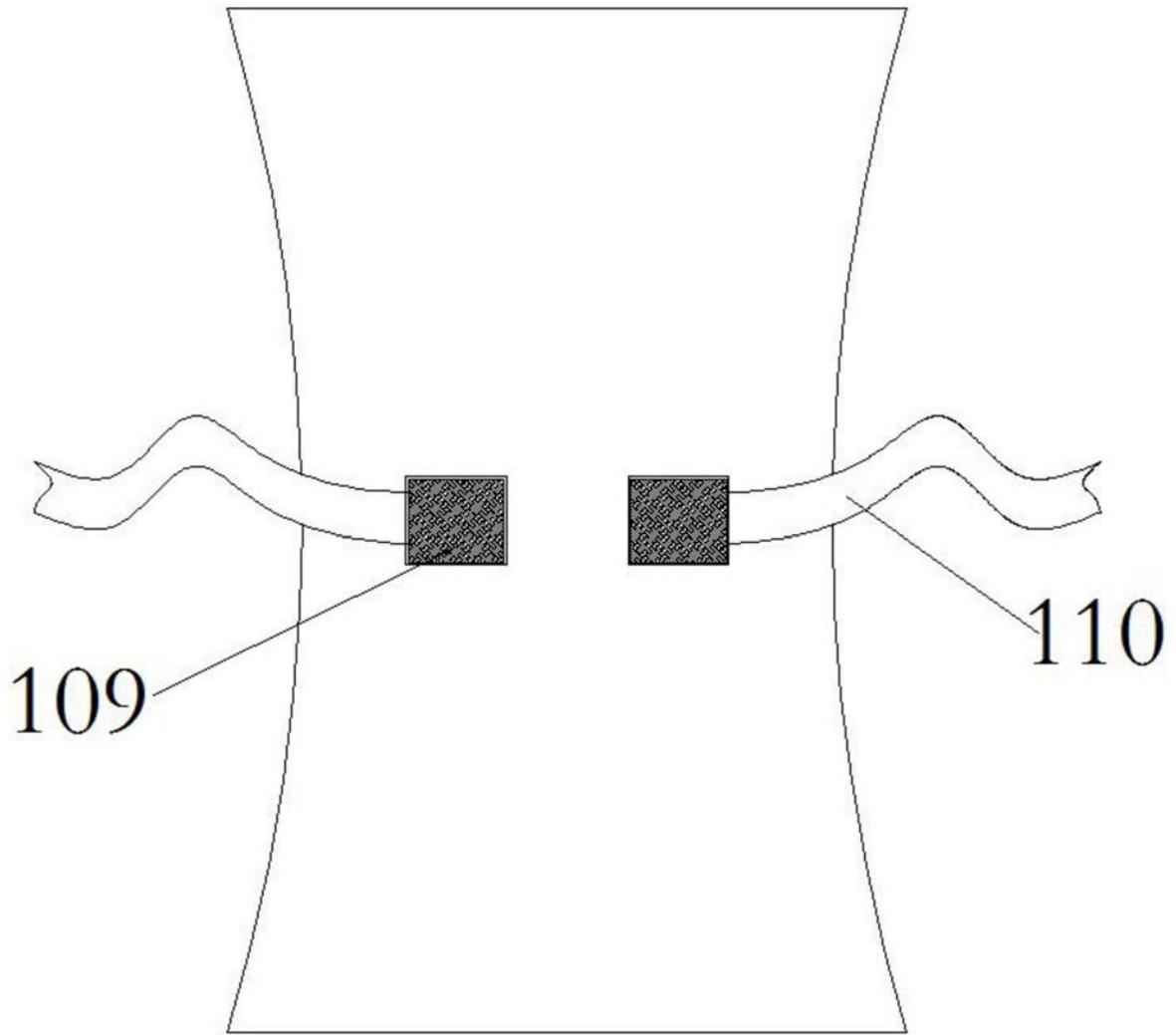


图2

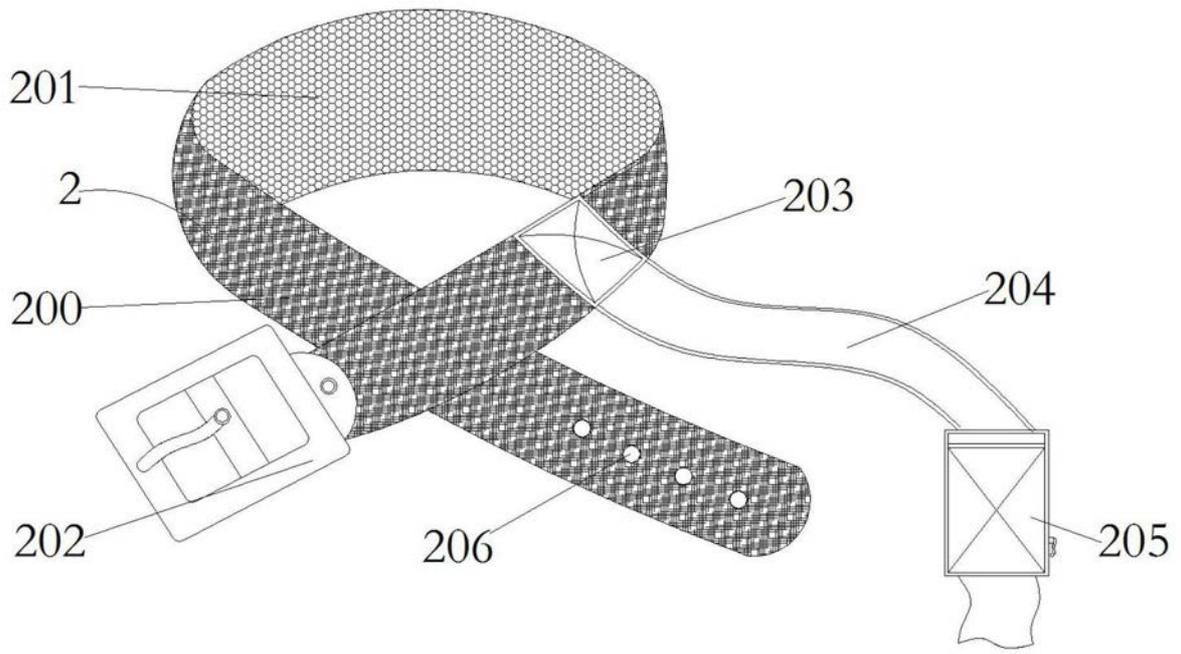


图3